ELXU2 电涌保护器

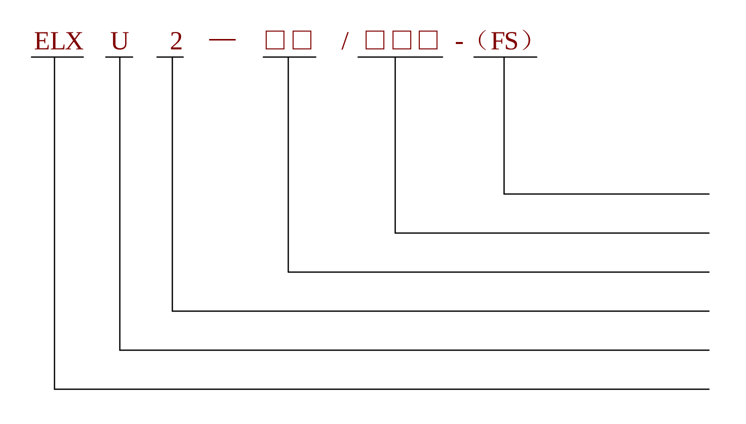
在一些有可能出现较大过电压的地方，使用一般 C 级能量级的电涌保护器时，可能会导致该类 SPD 的损坏，不能发挥它应有的功能，甚至会引起 SPD 的爆炸，进而影响周边的其他设备，针对这种现实之中已经出现的情况，考虑到某些区域和场所的实际需要，安装大容量的 SPD 已是十分必要。

一、应用

1、用于交流 220V/380V，频率 50/60Hz 的低压电源系统中
2、适宜户内使用

二、型号含义

ELX U 2 — □□ / □□□ -（FS）



表示内置遥信报警装置
最大持续工作电压（V）
两位数表示最大放电电流（kA）
设计序号
模数化电涌保护器
企业代号

三、技术参数

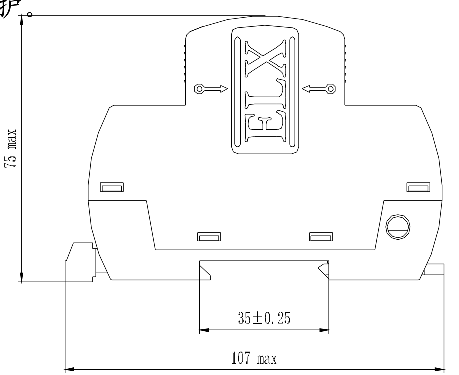
型号规格	ELXU2-80-385	ELXU2-80-420	ELXU2-100-385	ELXU2-100-420	ELXU2-120-385	ELXU2-120-420
最大持续工作电压 U_C(AC)	385 V	420 V	385 V	420 V	385 V	420 V
最大放电电流 I_{max}(8/20μs)	80kA		100kA		120kA	
标称放电电流 I_n(8/20μs)	40 kA		50 kA		60 kA	
最大放电电流 I_{imp}(10/350μs)	15 kA		16.5 kA		20 kA	
电压保护水平 U_P	2000 V	2200 V	2200 V	2500 V	2500 V	2800 V
响应时间 T	<25 ns					
连接导线能力	25～35mm^2					
测试依据	GB18802.1-2002　IEC61643-1:　1998					
FS 的附加数据						
远程遥信触点类型	开关转换触点					
触点性能	AC:250V / 1A　　DC:250 V/ 0. 2A					
远程遥信端子导体截面	最大 1.5 mm^2 的单股 / 多股					

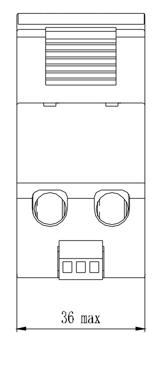
四、性能特点

1、通流容量大，可达 120kA（8/20μs）;
2、阻燃 PA 外壳、坚固、绝缘强度高;
3、具有过热、过流安全脱扣功能;
4、具有双脱扣安全保护设计;
5、TH35 型轨道安装，便于各种优化组合;
6、内置可视告警装置;可内置遥信报警装置（FS）;
7、在雷电频繁发生环境下反复多次保护;
8、符合 IEC61643-1，GB18802.1 标准，试验分级为 II 级试验，外壳防护等级为 IP20;

五、外形尺寸及安装尺寸

在 LPZ0B 区至 LPZ1 区界面、输电线路入户后或大楼总配电柜等处并联安装在低压线路上做 B 级防雷保护。

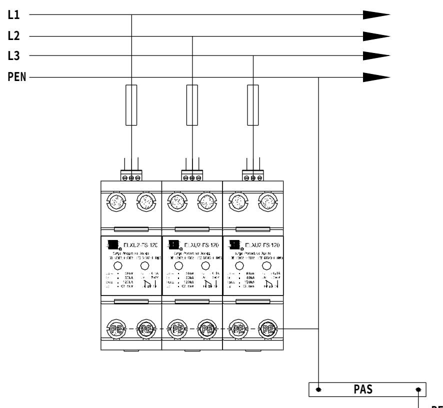




（注：1、接地务必可靠，导线务必短，原则上接地线的长度不超过 0.5m；
2、级与级之间配合使用时，须注意级间距不少于 5m 的要求
3、对于后备短路保护：a、80kA 建议选用 63A 空开
b、100kA 建议选用 100A 空开
c、120 kA 建议选用 100A 空开）

六、防雷保护器的安装

在 LPZ0B 区至 LPZ1 区界面、输电线路入户后或大楼总配电柜等处并联安装在低压线路上可用做 B 级防雷第一级保护。



七、订货须知

订货时，应注明产品的名称，数量、型号规格以及保护模式。

举例说明：如订购 3 只最大冲击电流为 80kA，持续工作电压为 385V 时，须写明 3×ELXU2-80/385 即可，当数量为 6 只，最大冲击电流为 120kA, 持续工作电压为 420V，外加遥信报警装置，订购时写明 6×ELXU2-120/420-FS 即可。